

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Ющенко К. А., Устинов А. И., Задерий Б. А., Савченко В. С., Мельниченко Т. В., Куренкова В. В., Звягинцева А. В., Гах И. С. Влияние нанофольги системы Ni-NbC на структуру швов жаропрочных сплавов, выполненных электронно-лучевой сваркой	5
Жданов С. Л., Позняков В. Д., Максименко А. А., Довженко В. А., Васильев В. Г., Высоколян Н. В., Коробка В. А. Структура и свойства сварных соединений стали 10Г2ФБ, выполненных дуговой сваркой	12
Хорунов В. Ф., Максимова С. В., Бутенко Ю. В., Малый А. Б. Прочность паяных соединений жаропрочного никелевого сплава Инконель 718, полученных с помощью палладиевых припоев	17
Бондарев А. А., Терновой Е. Г. Особенности формирования швов и свойства соединений алюминиевых и магниевых сплавов в условиях, имитирующих космические	22
Махненко О. В., Тимошенко А. Н., Мужиченко А. Ф., Гончаров П. В. Совершенствование технологии дуговой точечной сварки нахлесточных соединений по результатам математического моделирования	28
Степанов Г. В., Бабуцкий А. И., Мамеев И. А., Чижик А. В., Савицкий В. В., Ткачук Г. И., Пащин Н. А. Повышение циклической долговечности металлических материалов и сварных соединений обработкой импульсным электрическим током	35

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Лебедев В. А., Лендел И. В., Лендел В. И., Пичак В. Г. Направления совершенствования вспомогательного оборудования для сварочного производства	40
Зайффарт П., Геде Р. Обработка трехмерных изображений для систем программирования роботизированной сварки	44
Коледа В. Н., Илюшенко В. М. Оптимизация параметров дополнительной газовой защиты при сварке и наплавке меди и ее сплавов под флюсом	47
Корниенко А. Н. Полувековой юбилей первой выставки достижений сварочного производства	51

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Назаренко О. К., Шевчук С. А. Выбор расположения датчика тока в высоковольтных источниках питания сварочных пушек	55
Диссертации на соискание ученой степени	56
По страницам журнала «Welding and Cutting», 2010, № 2	58

ХРОНИКА

Дружественные контакты	62
Международная конференция «МЕЕ-2010»	63
Технический семинар «Авиастроение — технологии и оборудование для сварки»	64
Памяти А. А. Россошинского	65
ИНФОРМАЦИЯ	66
Разработано в ИЭС	11, 39, 54